

SC FERKEL ZUCHT SRL TIMISOARA

Str. Piata Victoriei, nr. 1, cam. 1, et. 2 ap. 15, jud. TIMIȘ
Nr.Reg.Com J35/1353/2014, CUI RO 33220720

Nr. 74/19.06.2020

Către,

PRIMARIA ORAVITA

SC FERKEL ZUCHT SRL TIMIȘOARA, cu sediul social în Municipiul Timișoara, pentru punctul de lucru **Fermă porcine reproducție și creștere purcei**, situat în sat **AGADICI**, jud. Caras-Severin, cod CAEN 0146, cod activitate 6.6. creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste: c) 750 de locuri pentru scroafe, transmite Raportarea anuală de mediu pentru anul 2019.

Mulțumesc.

FERKEL ZUCHT SRL



SC FERKEL ZUCHT SRL TIMISOARA

Str. Piata Victoriei, nr. 1, cam. 1, et. 2 ap. 15, jud. TIMIȘ

Nr.Reg.Com J35/1353/2014, CUI RO 33220720

Nr. 48 / 26 03 2020

Către,

APM CARAS-SEVERIN

GARDA NATIONALA DE MEDIU – COMISARIATUL JUDETEAN

CARAS-SEVERIN

SC FERKEL ZUCHT SRL TIMIȘOARA, cu sediul social în Municipiul Timișoara, pentru punctul de lucru **Fermă porcine reproducție și creștere porcei**, situat în sat **AGADICI**, jud. Caras-Severin, cod CAEN 0146, cod activitate 6.6. creșterea intensivă a porcilor, cu capacitate de peste: c) 750 de locuri pentru scroafe, transmite Raportarea anuala de mediu pentru anul 2019.

Mulțumesc.

FERKEL ZUCHT SRL



RAPORTARE ANUALA DE MEDIU AN 2019

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII – AN 2019

Identificarea Amplasamentului	S.C. FERKEL ZUCHT S.R.L Timișoara Punct de lucru - sat Agadici, loc. Oravița, jud. Caraș-Severin
Numele Instalației	Fermă porcine pentru reproducție și creștere porcei
Adresa Instalației	Extras CF nr. 34367, jud. Caraș-Severin
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, latitudine E) Coordonate geografice WGS84/STEREO 70	Longitudine 21 ⁰ 41'23.9752" ; 239509,181 Latitudine 45 ⁰ 05'25.0774"; 404287,581
Codul CAEN	0146
Activitatea principală conform OUG 152/2005	6.6–Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, având capacități de peste: c) 750 de locuri pentru scoafe
Activități secundare	-
Autoritatea de reglementare	AGENȚIA PENTRU PROTECȚIE A MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Numărul instalațiilor	1
Număr ore de funcționare pe an	8324
Număr angajați	7
Numărul autorizației de mediu	1/24.02.2017
Persoană de contact	ing. CSONTI ALINA
Telefon	0799879214
Fax	
Adresa e-mail	alina.banatfarming@yahoo.com

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

Instalație	Producția obținută (capete/an)	Capacitate maximă de producție (proiectată),
Fermă reproducție și creștere porcine	650 scoafe/an, 48.166 porcei creștere	870 capete scoafe, 3 vieri, 8080 porcei crescuti simultan

3. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL INCHEIAT: PRIVIND PRODUCTIA OBTINUTA, MODUL DE UTILIZARE A MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI A UTILITATILOR, UTILIZAREA MATERIILOR PRIME ȘI MATERIALELOR AUXILIARE (conf.pct.6 din autorizație)

Denumire materie primă/ semifabricat	Consumuri realizate	Consumuri pentru capacitatea maximă proiectată (t/an)
Nutrețuri combinate	2.977 t	2.080 t
Apă potabilă	18.061 mc	27.510 mc
Antibiotice/tratamente	840 litri	800-1200 kg
Substanțe dezinfectie	1.150 kg	55 kg
Substanțe dezinsecție	130 kg	18 kg
Substanțe deratizare	30 kg	20 kg

GPL	44.130 litri	110.000 litri
Energie electrica	299,11 MWh	

4. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizație)

Pe amplasament este inceputa implementarea sistemului de management de mediu, pentru activitatea desfasurata, s-au intocmit proceduri de lucru si proceduri de instruire pentru personalul angajat. Societatea are incheiat contract de prestari servicii cu RENGOTOX SRL TIMISOARA, pentru lucrarile de dezinfectie, deratizare si dezinsectie. Substantele pe care le foloseste sunt aduse de catre aceasta, iar ambalajele dupa golire sunt insusite de aceeaasi societate si predate catre societati specializate de recilare sau incinerare.

Societatea RENGOTOX SRL respecta cu strictete produsele pe care societatea noastra le recomanda, in ceea ce priveste substantele active din aceste solutii de dezinfectat, care sunt recomandate impotriva pestei porcine africane.

Din statistica, privind consumul fata de consumurile autorizate, acestea sunt in crestere datorita modului de dezinfectare si a periodicitatii.

Specificam ca aceste substante se folosesc diluate, astfel ele ajung in dejectii, care la randul lor sunt deshidratate si lasate la fermentat intre 3 – 6 luni, apoi sunt folosite ca si ingrasamint pe terenurile agricole.

5. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE - consumuri realizate an 2019

Utilizare eficientă si reducerea consumurilor - la apa, energie electrica si gaz metan

5.1 Utilizarea eficientă a apei

Consum apa pentru capacitatea maxima a fermei – 27.510 mc

Consum apa an 2019 – 18.061 mc

Pentru utilizarea eficientă a apei prin care se încearcă îmbunătățirea performanței de mediu a fermei, aplicând BAT-urile ce constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- *Mentținerea unei evidențe a utilizării apei* – conform obligațiilor titularului menționate în autorizația de gospodărire a apelor nr. 62/19.02.2020, monitorizarea lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

- *Detectarea și repararea scurgerilor de apă* prin verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei, a instalațiilor de înmagazinare și pompare.

- *Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentelor de furnizare a apei* pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice ale animalelor cât și pentru identificarea eventualelor defecțiuni

- *Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune* pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor, în plus în hale există sisteme de înmuiere cu duze fixe, ce contribuie la reducerea consumului de apă de spălare a halelor.

- *Activități periodice de mentenanță* sau în funcție de necesități.

5.2.Utilizarea eficientă a energiei electrice

Consum energie electrica/an 2019 - 299,11 MWh

MARESAU BREEDING SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, actualizată în 2019, dar și pentru îmbunătățirea performanței de mediu a fermei și evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor

energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

• *Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, energie electrică)*

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

Energie electrică:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative, cu un control bun al temperaturii care să atingă rate minime de ventilare în timpul iernii
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- evitarea rezistenței la ventilație prin verificare frecventă și prin curățarea prafului din sistemul de ventilație și de pe elicele ventilatoarelor
- folosirea ventilației naturale, după caz

5.3. Utilizarea eficientă a gazului metan

Consum gaz metan pentru capacitatea maximă a fermei – 110.000 litri

Consum gaz metan/an 2019 - 44.130 litri

- utilizarea incineratorului conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruirii periodice, intervenții, revizii
- reducerea energiei utilizate pentru încălzire, prin următoarele măsuri:
 - o utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibile; optimizarea densității animalelor;
 - o scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor;
 - o izolarea clădirilor;
 - o optimizarea poziției și reglării echipamentelor de încălzire;
 - o utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență și utilizarea sistemelor de automatizare
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități atât pentru energia electrică cât și pentru GPL. Mentenanța este asigurată de echipe externe, atât în perioada de garanție cât și post garanție.

În fermă este asigurată automatizarea completă a proceselor de creștere și îngrășare, respectiv furajare, adăpare, evacuare a dejecțiilor și asigurare a factorilor de microclimat (ventilație, încălzire etc.), urmărindu-se astfel eficientizarea întregii activități și obținerea unor randamente ridicate în exploatare, prin asigurarea mijloacelor financiare, controlul costurilor de producție și respectarea cu strictețe a procesului tehnologic.

5.4 Buna organizare internă

Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța de mediu, chiar în faza de proiectare, s-a ținut cont de BAT-uri, adoptându-se tehnicile prezentate mai jos:

- *Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:*

- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);
- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei (este în procedură de avizare proiectul de extindere a fermei);
- a preveni contaminarea apelor .
- *Educarea și formarea personalului*, în special pentru:
 - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
 - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
 - planificarea activităților;
 - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
 - repararea și întreținerea echipamentelor.

5.5 Managementul nutrițional

Consum nutreturi combinate pentru capacitatea maxima a fermei – 2.080 tone
Consum nutreturi an 2019 – 2.977 tone

Pentru reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT-ul prevede utilizarea unui regim alimentar, cât și aplicarea unei strategii nutriționale.

Acest management este folosit și în cadrul fermei de reproducție și creștere purcei FERKEL ZUCHT S.R.L, unde prin măsurile nutriționale adoptate se încearcă reducerea pierderilor de azot din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urină.

Se pot distinge două tipuri de tehnici:

- Îmbunătățirea caracteristicilor hranei, prin:
 - aplicare de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi și compuși înrudiți
 - aplicare de nivele joase de fosfor
 - utilizarea de enzime
 - aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii
 - utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile.
- Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili (urmând conceptul proteinei ideale).
 Multă atenție a fost acordată în sporirea digestiei hranei, și în consecință sunt utilizate acum mari cantități de enzime în industria pentru hrana animalelor.
 Reducerea poate fi de asemenea realizată utilizând diferite tipuri de furaje în timpul perioadelor de creștere/producție, în concordanță cu cerințele de schimbare ale animalelor (hrănire în faze).
 Măsurile preventive vor reduce cantitățile de substanțe nutritive eliminate prin excreție decâtre animale, reducând astfel necesitatea măsurilor curative ulterioare pe parcursul ciclului de producție.
- Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de furaje prin:
 - asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
 - alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
 - verificarea periodică a hrănitorilor și ajustarea acestora după necesități
 - monitorizarea permanentă a consumului de furaje.

Prin managementul nutrițional, se urmărește permanent îmbunătățirea performanței de mediu în cadrul fermei de reproducție porcine.

Sistemul de adăpostire din majoritatea halelor este FSF (pardoseală total acoperită cu grătare din beton). *Dușumele complet cu grătare (FSF) – scroafe adăpostite în grup sau individual pe dușumele complet cu grătare, ventilație artificială și gropă adâncă de colectare dedesunt*), referință).

În fermă este asigurată automatizarea completă a proceselor de creștere și îngrășare, respectiv furajare, adăpare, evacuare a dejecțiilor și asigurare a factorilor de microclimat (ventilație, încălzire etc.), urmărindu-se astfel eficientizarea întregii activități și obținerea unor randamente ridicate în exploatare, prin asigurarea mijloacelor financiare, controlul costurilor de producție și respectarea cu strictețe a procesului tehnologic.

Desfășurarea activității se face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

Cantitatea de dejecții generate în anul 2019 a fost de aproximativ 11.960 tone.

Intervalul de stocare a dejecțiilor este aproximativ 6 luni, în funcție de condițiile climatice și temperatura medie exterioară din perioada respectivă. După acest interval, compostul obținut se scoate și se folosește ca îngrășământ agricol prin împrăștiere pe câmp, sau prin injectare sub brazdă la 10-30 cm, cu utilaje speciale.

Accesul la lagună se face prin intermediul unui drum special amenajat, realizat din piatră spartă compactată, care are legătură directă cu platforma betonată pentru circulația cisternelor care vor încărca compostul, în vederea fertilizării suprafețelor de teren stabilite prin studiile de specialitate OSPA.

Activitatea în Ferma de reproducție și creștere purcei se desfășoară în următoarele sectoare de activitate:

- 1. Inseminare și control**
- 2. Gestăție**
- 3. Fătare și maternitate**
- 4. Creștere scroafite**
- 5. Creșterea purceilor cu greutatea de la 7 - 30 kg.**
- 6. Achiziția de purcei din surse externe fermei, în vederea creșterii până la greutatea de 30 kg.**
- 7. Vânzare purceilor care au atins greutatea de producție de aproximativ 30 kg.**

În anul 2019 s-a solicitat revizuirea AIM nr. 1/24.02.2017, în conformitate cu legislația în vigoare.

Acest lucru s-a cerut datorită faptului că capacitatea de creștere a purceilor de la 7 – 30 kg nu a funcționat la capacitatea maximă, a numărului de locuri din cele două hale de creștere purcei a, respectiv hala purcei b.

Ținând cont că această fermă este de reproducție și creștere purcei, dorim funcționarea sa la capacitatea maximă.

Prin organizarea numărului de purcei în cele două hale de creștere a și b nu este afectat fluxul tehnologic, tehnologia de creștere, de asemenea nu s-au adus modificări ale halelor sau a amplasamentului.

Suprafețele corecte și numărul de purcei care pot fi ținuți simultan în fermă sunt conform calculelor, următoarele:

Suprafața boxa = $3,6 \times 2,55 = 9,18$ mp

Dimensiune hranitoare = 0,30 mp

Suprafața utilă boxa ($3,57 \times 2,52$) – 0.3 = 8.7 mp

- 1 purcei între 6 – 10 kg – le revine suprafața de 0,15 mp/purcel, ca urmare nr de purcei este de 58 capete
- 2 purcei între 10 – 20 kg – le revine suprafața de 0,20 mp/purcel, ca urmare nr. de purcei este de 43 buc.

3 purcei între 20 – 30 kg – le revine suprafața de 0,30 mp/purcel, ca urmare nr. de purcei este de 29 buc.

Ferma FERKEL ZUCHT SRL, pentru creșterea purceilor detine 2 hale: hala purcei a, hala purcei b, respectiv detine un total de **220 boxe**, astfel nr. de purcei structurat în boxe este:

1. 20 boxe x 58 purcei = 1.160 capete
2. 80 boxe x 43 purcei = 3.440 capete
3. 120 boxe x 29 purcei = 3.480 capete

Rezulta ca numărul total de purcei care pot fi creștute simultan în cele 2 hale de creștere, respectând normele sanitare veterinare, este de 8.080 capete.

Specificăm ca numărul de purcei fatate, aferenți fiecărei scroafe, stau individual cu scroafa, în boxa de fatare până la aproximativ 6-7 kg.

Fiecare boxa de fatare este în așa fel dimensionată pentru a susține o scroafa și purceii rezultați în urma fătării, între 12 – 20 buc.

Precizăm ca nu s-au adus schimbări ale fluxului tehnologic, ale funcționării fermei și nici schimbări majore care să afecteze funcționalitatea normală a societății.

Sistemul de adăpostire din majoritatea hălelor este FSF (pardoseală total acoperită cu grătare din beton). *Dușumele complet cu grătare (FSF) – scroafe adăpostite în grup sau individual pe dușumele complet cu grătare, ventilație artificială și gropă adâncă de colectare dedesunt*), referință).

În fermă este asigurată automatizarea completă a proceselor de creștere și îngrășare, respectiv furajare, adăpare, evacuare a dejecțiilor și asigurare a factorilor de microclimat (ventilație, încălzire etc.), urmărindu-se astfel eficientizarea întregii activități și obținerea unor randamente ridicate în exploatare, prin asigurarea mijloacelor financiare, controlul costurilor de producție și respectarea cu strictețe a procesului tehnologic.

Desfășurarea activității se face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

În perioada 01.01.2019 – 31.12.2019 în fermă au fost obținute și valorificate un număr de 48.166 capete purcei.

Cantitatea de dejecții generate în anul 2019 a fost de aproximativ 11.960 tone.

Cantitatea de dejecții folosită la fertilizare în anul 2019 a fost de 10.400 tone.

Pentru fertilizarea terenurilor s-a întocmit Planul de fertilizare 2019-2020, atasat.

Au fost fertilizate terenuri agricole cu suprafața totală de 476,35 ha, aparținând AGDEPOT SRL și AGRORECOLTA SRL.

În anul 2016 s-a întocmit Studiul Agrochimic și Pedologic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor cu referire specială privind folosirea dejecțiilor zootehnice (porcine), valabilitatea acestuia fiind de 4 ani.

Intervalul de stocare a dejecțiilor este între 3-6 luni, în funcție de condițiile climatice și temperatura medie exterioară din perioada respectivă. După acest interval, compostul obținut se scoate și se folosește ca îngrășământ agricol prin împrăștiere pe câmp, sau prin injectare sub brazdă la 10-30 cm, cu utilaje speciale.

Accesul la lagună se face prin intermediul unui drum special amenajat, realizat din piatră spartă compactată, care are legătură directă cu platforma betonată pentru circulația cisternelor care vor încărca compostul, în vederea fertilizării suprafețelor de teren stabilite prin studiile de specialitate OSPA.

Dejecțiile sunt fost depozitate în laguna pentru colectare și stocare temporară a dejecțiilor, cu un volum util de cca. 4.500 m³. Laguna este semiîngropată și hidroizolată cu o geomembrană HDPE, pentru a evita infiltrarea dejecțiilor în sol. Laguna servește la stocarea dejecțiilor semilichide din cuvele celor 3 hale de producție, din care au fost colectate și preluate prin sistemul de canalizare, respectiv prin intermediul stației de pompă aferentă. La această

capacitate de stocare, se adaugă capacitatea suplimentară de stocare dată de volumul canalelor de sub hale, $V_{\text{tot canale}} = 2.250 \text{ mc}$.

Laguna nu este acoperită. Amplasamentul este situat conform planului de încadrare în zonă, la o distanță de: aproximativ 1,7 km față de cea mai apropiată zonă locuită Brădișorul de Jos, iar la o distanță aproximativ 1,8 km se află localitatea Agadici.

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor emisiilor și imisiilor pentru poluanții proveniți din procesul tehnologic.

În jurul lagunei pentru stocare dejecții este realizată o zonă sistematizată, înierbată, care să permită accesul necesar pentru întreținere și monitorizare.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER (conf. pct. 10 din autorizația IPPC)

6.1 Emisii dirijate în atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei) Atasat registru monitorizari, rapoarte incercare

7. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ - NU ESTE CAZUL

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf. Act de reglementare	Observații

7. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf. Act de reglementare	Observații

8. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ

8.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ (FORAJE DE OBSERVAȚIE BAZINE PERMASTORE) – atasat registru monitorizari, rapoarte de incercare

8. 2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ (FORAJE DE OBSERVAȚIE SOLE FERTILIZATE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată	Frecvență

9. MONITORIZARE APE PLUVIALE – atasat registru monitorizari, rapoarte de incercare

10. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI – NU ESTE CAZUL

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valori determinata	Frecvența

Atasam STUDIU OSPA INTOCMIT 2019, CU VALABILITATE PANA IN 2023, PLAN DE FERTILIZARE SI MANAGEMENTUL DESEURILOR DEJECTII - CAIET DE BILANT AL NUTRIENTILOR PENTRU FIECARE SOLA – AN 2019

Prin prevenirea emisiilor în sol și în apă subterană provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide în laguna, instalațiile s-au proiectat și executat ținându-se cont de recomandările BAT. Aceste tehnici sunt enumerate în continuare:

- Laguna de stocare are o capacitate de depozitare suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol
- Laguna este impermeabilizată cu geomembrană (dublu strat), rezistentă la influențele mecanice, chimice și termice,
- Sistem de monitorizare a etanșeității geomembranei, prin tuburi de dren și avertizor de semnalizare
- Impermeabilizarea pardoselei și canalelor de colectare dejecții din adăposturi
- Etanșeitățile canalizării exterioare a fermei.

Prin aplicarea tehnicilor enumerate mai sus, s-au îmbunătățit performanțele de mediu în fermă.

11. MONITORIZARE AER

11. MONITORIZARE AER – atasat registru monitorizari, rapoarte de incercare

11.1. Emisiile de mirosuri

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu.

Sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

11.2 Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide

- Reducerea emisiilor de amoniac în aer

Pentru îmbunătățirea performanței de mediu, prin reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din stocarea în fermă a dejecțiilor lichide într-un bazin de stocare (tip lagună), la proiectarea și execuția lagunei, s-a ținut cont de recomandările BAT, care constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul lagunelor
- reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide, prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere și construirea unui coronament de protecție, de 1,20 m față de nivelul maxim de stocare dejecții.
- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide, omogenizarea făcându-se doar înainte de administrarea dejecțiilor pe terenuri.

11.3 Emisii de zgomot

Zgomotul la fermele de porci nu este considerat o problemă deosebit de importantă ridicată pentru mediu. Mai ales în situația fermei de reproducție porcine Mercina, amplasată la distanță mare (1950 m față de localitatea Mercina și 3900 m distanță de localitatea Vrani), situație în care nu s-a dovedit și nici nu se preconizează o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

11.4 Monitorizare tehnologică

În conformitate cu prevederile din autorizația integrată de mediu, cap. 13, pct. 13.6 - *Monitorizare tehnologică*, parametrii tehnologici sunt monitorizați prin:

- numărul/efectivul de animale la fiecare intrare/ieșire;
- cantitățile de nutreț intrate și consumul lunar (prin calcul);
- rețeta nutrețului combinat;
- consumul lunar de energie electrică;
- consumul lunar de apă tehnologică
- integritatea lagunei prin supravegherea sistemului de drenaj și avertizare vizuală

Prin monitorizarea atât a emisiilor cât și a parametrilor de proces, s-a urmărit îmbunătățirea performanțelor de mediu.

12. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG. 856/2002	Proveniență	Cantitatea generată (tone)	Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stoc an 2019 (tone)
1.	Dejecții	02 01 06	fecale porci	11.960	10.400	0	2600
2.	Deșeu cenușă	19 01 12	cadavre porci	1,23	1.21	0	0,1
3.	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	cadavre porci	25,9	0	25,9	0
4.	Deșeuri menajere	20 03 01	angajați	9,5 mc	0	9,5 mc	0
5.	Nămol ape vidanjabile	20 03 04	sală necropsie, filtru sanitar	260 mc	0	260 mc	0
6.	Deseu carton	15 01 01	materiale auxiliare	0,05 mc	0,05 mc	0	0
7.	Deseu plastic	15 01 02	materiale auxiliare	0,05 mc	0,05 mc	0	0

13. RECLAMAȚII - nu s-au inregistrat reclamatii

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

14. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI – NU ESTE CAZUL

15. Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale s-a actualizat în anul 2019, datorită schimbării personalului. Atasăm copie.

Pe amplasament, nu au intervenit modificări în ceea ce privește tehnologia de creștere, și nici modificări ale amplasamentului.

16. FUNCȚIONĂRI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA ȘI MĂSURILE ÎNTREPRINSE – nu s-au inregistrat funcționari anormale ale societății.

S-au luat toate măsurile care se impun de către ANSVSA în ceea ce privește planul de biosecuritate, și protecție împotriva peștei porcine africane.

Până în prezent, 25.03.2020 s-au luat toate măsurile care se impun de către statul român, respectarea întocmai a situației de urgență impusă, cu privire la sănătatea oamenilor și a funcționării în condiții normale a societății Fermei de reproducție și creștere porci - FERKEL ZUCHT SRL.

17. COSTURI DE MEDIU/INVESTIȚII

Monitorizarea factorilor de mediu s-au făcut conform condițiilor impuse de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/24.02.2017 și Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 149/16.04.2018, valabilitate 16.04.2020.

COSTURI DE MEDIU

Nr. crt.	Factor de mediu	Suma (RON)
1.	Analize ape subterane, ape pluviale conf. (Autorizație Integrată de Mediu, Autorizație de Gospodărire a Apelor)	2.083,66
2.	Analize emisii din surse dirijate și imisii la zona stației de pompare	8.289,54
3.	OSPA – plan fertilizare	4.325,03
3.	Evacuare, transport ape menajere - vidanjări	51.480,0
	Total	66.178,23

18. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Atasat:

RAPORT DE INSPECTIE – GNM CARAS-SEVERIN – nr. 116/12.09.2019

RAPORT DE INSPECTIE – GNM CARAS-SEVERIN – nr. 160/05.12.2019

Masurile care au fost dispuse de autoritatile de control au fost rezolvate si instiintate, iar pentru cele care nu s-au rezolvat, s-a intocmit adresa prin care am informat inceperea acestor masuri.

19. DIVERSE NOTIFICĂRI

Pe amplasament, nu au intervenit modificari in ceea ce priveste tehnologia de crestere, si nici modificari ale amplasamentului.

S-au intocmit notificari pentru neconcordante intre autorizatia integrata de mediu emisa si realitatea de pe teren. Atasam notificarile depuse catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI, si raspunsurile primite.

Datorita faptului ca s-a cerut revizuirea tuturor autorizatiilor, atasam Autorizatie sanitara veterinara nr. 547/18.12.2019.

De asemenea, datorita schimbarii legislatiei sanitar veterinare, MO nr. 690 bis/21.08.2019, pentru autorizarea sanitar veterinare a activitatii de incinerare, care presupune montarea celui de al doilea echipament care trebuie să fie accesibil numai reprezentanților direcțiilor sanitar - veterinare și pentru siguranța alimentelor județene atasam noua autorizatie RO-CS-004-INCP 2,3/16.03.2020.

Întocmit
ing. Csonti Alina



6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER DIN SURSE DIRIJATE - REGISTRU MONITORIZARE EMISII AER DIN SURSE DIRIJATE

FERKEL ZUCHT SRL - FERMA CRESTERE SI REPRODUCIE PORCINE, SAT AGADICI, JUD. CARAS-SEVERIN

Numele instalatiei	Locatia instalatiei	Sursa instalatiei	Conditii de operare in timpul efectuarii operatiei	Instalatiei de retinere a poluantilor (daca este cazul)	Punct de prelevare	Nr raportului de incercare	Tipul poluantului	Valoare determinată mg/Nmc	Valoare admisa	Frecvență	Cine a efectuat masuratoarea	Metoda de masurare utilizata	Conditii de prelevare	Felul masuratorii	
		INCINERATOR	conditii normale de functionare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de incercare nr. 2115/12.08.2019	CO	7.9	10 mg/Nmc, conf.AIM	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 383 grade Celsius, viteza gaze 5.46 m/s, debit gaz 1389 mc/h	discontinua	
								3.22	350 mg/Nmc, conf. AIM				Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 383 grade Celsius, viteza gaze 5.46 m/s, debit gaz 1389 mc/h		
								26.4	200 mg/Nmc, conf. AIM				Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 383 grade Celsius, viteza gaze 5.46 m/s, debit gaz 1389 mc/h		
								6.48	50 mg/Nmc, conf.AIM				Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 383 grade Celsius, viteza gaze 5.46 m/s, debit gaz 1389 mc/h		
													Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 383 grade Celsius, viteza gaze 5.46 m/s, debit gaz 1389 mc/h		
													Ord. MAPPM 462/1993		
		CENTRALA TERMICA NR. 1	conditii normale de functionare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de incercare nr. 2115/12.08.2019	CO	1.62	100 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.5 grade Celsius, viteza gaze 3.18 m/s, debit gaz 809 mc/h	discontinua	
								3.72	35 mg/Nmc				Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.5 grade Celsius, viteza gaze 3.18 m/s, debit gaz 809 mc/h		
								31.2	350 mg/Nmc				Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.5 grade Celsius, viteza gaze 3.18 m/s, debit gaz 809 mc/h		
								2.65	5 mg/Nmc				Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.5 grade Celsius, viteza gaze 3.18 m/s, debit gaz 809 mc/h		
													Ord. MAPPM 462/1993		
													SR ISO 10396/2008		
NR. 2							CO	1.62	100 mg/Nmc					Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 6.34 m/s, debit gaz 1613 mc/h	

nr.	denumire	condiții normale de funcționare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de încercare nr. 2115/12.08.2019	SO ₂	6.17	35 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 6.34 m/s, debit gaz 1613 mc/h	discontinua
IR. 5	CENTRALA TERMICA	condiții normale de funcționare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de încercare nr. 2115/12.08.2019	CO	3.22	100 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.8 grade Celsius, viteza gaze 4.54 m/s, debit gaz 1155 mc/h	discontinua
NR. 4	CENTRALA TERMICA	condiții normale de funcționare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de încercare nr. 2115/12.08.2019	CO	1.61	100 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.6 grade Celsius, viteza gaze 5.02 m/s, debit gaz 1277 mc/h	discontinua
NR. 3	CENTRALA TERMICA	condiții normale de funcționare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de încercare nr. 2115/12.08.2019	CO	1.61	100 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 5.3 m/s, debit gaz 1349 mc/h	discontinua
	CENTRALA TERMICA	condiții normale de funcționare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de încercare nr. 2115/12.08.2019	SO ₂	7.38	35 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 5.3 m/s, debit gaz 1349 mc/h	discontinua
						SO ₂	31.8	350 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 5.3 m/s, debit gaz 1349 mc/h	discontinua
						SO ₂	7.37	35 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.6 grade Celsius, viteza gaze 5.02 m/s, debit gaz 1277 mc/h	discontinua
						NO ₂	31.8	350 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.6 grade Celsius, viteza gaze 5.02 m/s, debit gaz 1277 mc/h	discontinua
						pulberi	2.34	5 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	Ord. MAPPM 462/1993	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.6 grade Celsius, viteza gaze 5.02 m/s, debit gaz 1277 mc/h	discontinua
						pulberi	2.24	5 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	Ord. MAPPM 462/1993	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 6.34 m/s, debit gaz 1613 mc/h	discontinua
						NO ₂	31.9	350 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 6.34 m/s, debit gaz 1613 mc/h	discontinua
						SO ₂	6.17	35 mg/Nmc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.7 grade Celsius, viteza gaze 6.34 m/s, debit gaz 1613 mc/h	discontinua

	CENTRALA TERMICA	N	conditii normale de functionare	nu este cazul	Tubulatură evacuare	Raport de încercare nr. 2115/12.08.2019	S	7.38	35 mg/Nmc	Anual 2019	LAIJEDO SRL PLOIESTI	SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.8 grade Celsius, viteza gaze 4.54 m/s, debit gaz 1155 mc/h	discontinua
								31.8	350 mg/Nmc			SR ISO 10396/2008	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.8 grade Celsius, viteza gaze 4.54 m/s, debit gaz 1155 mc/h	
							pulberi	2.39	5 mg/Nmc			Ord. MAPPM 462/1993	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8 %, temp. gaze arse 51.8 grade Celsius, viteza gaze 4.54 m/s, debit gaz 1155 mc/h	

8. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA FREATICA - REGISTRU MONITORIZARE PANZA FREATICĂ (FORAJE DE OBSERVAȚIE LAGUNA DEJECTII)

FERKEL ZUCHT SRL - FERMA CREȘTERE ȘI REPRODUCȚIE PORCINE, SAT AGADICI, JUD. CARAS-SEVERIN

Numele instalației	Locația instalației	Sursa instalației	Condiții de operare în timpul efectuării operației	Instalații de reținere a poluanților (dacă este cazul)	Punct de prelevare	Nr raportului și data	Tipul poluantului	Valoare determinată mg/l	Valoarea admisă mg/l	Frecvență	Cine a efectuat măsuratoarea	Metoda de măsurare utilizată	Condiții de prelevare	Felul măsurătorii
FERKEL ZUCHT SRL	Sat AGADICI, extravilan, Jud. Caras-Severin	LAGUNA DEJECTII	condiții normale de funcționare	nu este cazul	Foraj control F1	Raport de încercare nr. C 11/30/08.07.2019	pH	6,7	8,5	SEM 1 2019	AMS 2000 TRADING IMPEX SRL	SR ISO 10523:2012	Temp. 23,4 ^o Celsius	momentan
							Azot amoniacal	0,311	2				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							CCO-Mn - oxidabilitate	4,39	70				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Nitriți	<0,04	1				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Nitrați	7,46	25				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Cloruri	25,222	500				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Fosfor total	<0,04	1				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							pH	6,7	8,5				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Azot amoniacal	0,301	2				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							CCO-Mn - oxidabilitate	4,29	70				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Nitriți	0,078	1				Temp. 23,4 ^o Celsius	
							Nitrați	0,51	25				Temp. 23,4 ^o Celsius	
Cloruri	60,674	500	Temp. 23,4 ^o Celsius											
Fosfor total	<0,04	1	Temp. 23,4 ^o Celsius											
pH	6,9	8,5	AMS 2000 TRADING IMPEX SRL	SR ISO 10523:2012	SR ISO 7150-1:2001	Temp. 23,4 ^o Celsius	momentan							
Azot amoniacal	0,464	2						Temp. 23,4 ^o Celsius						
CCO-Mn - oxidabilitate	2,14	70						Temp. 23,4 ^o Celsius						
Nitriți	<0,04	1						Temp. 23,4 ^o Celsius						
Nitrați	0,27	25						Temp. 23,4 ^o Celsius						
Cloruri	17,991	500						Temp. 23,4 ^o Celsius						
Fosfor total	<0,04	1						Temp. 23,4 ^o Celsius						
pH	7,1	8,5						Temp. 12 ^o Celsius						
Azot amoniacal	0,219	2						Temp. 12 ^o Celsius						
CCO-Mn - oxidabilitate	<30	70						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitriți	<0,04	1						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitrați	8,74	25						Temp. 12 ^o Celsius						
Cloruri	24,693	500	Temp. 12 ^o Celsius											
Fosfor total	<0,04	1	Temp. 12 ^o Celsius											
pH	6,9	8,5	AMS 2000 TRADING IMPEX SRL	SR ISO 10523:2012	SR ISO 7150-1:2001	Temp. 12 ^o Celsius	momentan							
Azot amoniacal	0,421	2						Temp. 12 ^o Celsius						
CCO-Mn - oxidabilitate	<30	70						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitriți	0,053	1						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitrați	0,33	25						Temp. 12 ^o Celsius						
Cloruri	37,745	500						Temp. 12 ^o Celsius						
Fosfor total	0,17	1						Temp. 12 ^o Celsius						
pH	6,7	8,5						Temp. 12 ^o Celsius						
Azot amoniacal	0,417	2						Temp. 12 ^o Celsius						
CCO-Mn - oxidabilitate	<30	70						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitriți	0,053	1						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitrați	0,33	25						Temp. 12 ^o Celsius						
Cloruri	37,745	500	Temp. 12 ^o Celsius											
Fosfor total	0,17	1	Temp. 12 ^o Celsius											
pH	6,7	8,5	AMS 2000 TRADING IMPEX SRL	SR ISO 10523:2012	SR ISO 7150-1:2001	Temp. 12 ^o Celsius	momentan							
Azot amoniacal	0,417	2						Temp. 12 ^o Celsius						
CCO-Mn - oxidabilitate	<30	70						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitriți	<0,04	1						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitrați	0,85	25						Temp. 12 ^o Celsius						
Cloruri	18,696	500						Temp. 12 ^o Celsius						
Fosfor total	0,04	1						Temp. 12 ^o Celsius						
pH	6,7	8,5						Temp. 12 ^o Celsius						
Azot amoniacal	0,417	2						Temp. 12 ^o Celsius						
CCO-Mn - oxidabilitate	<30	70						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitriți	<0,04	1						Temp. 12 ^o Celsius						
Nitrați	0,85	25						Temp. 12 ^o Celsius						
Cloruri	18,696	500	Temp. 12 ^o Celsius											
Fosfor total	0,04	1	Temp. 12 ^o Celsius											

9. MONITORIZARE APE PLUVIALE - REGISTRU MONITORIZARE APA PLUVIALA

FERKEL ZUCHT SRL - FERMA CRESTERE SI REPRODUCTIE PORCINE, SAT AGADICI, JUD. CARAS-SEVERIN

Numele instalatiei	Localita instalatiei	Sursa instalatiei	Conditii de operare in timpul efectuarii operatiei	Instalatii de retinere a poluantilor (daca este cazul)	Punct de prelevare	Nr raportului de incercare	Tipul poluantului	Valoare determinată mg/l	Valoare admisa mg/l	Frecvența	Cine a efectuat masuratoarea	Metoda de masurare utilizata	Conditii de prelevare	Felul masuratorii
FERKEL ZUCHT SRL	Jud. Caras-Severin	apa meteorica	conditii normale de functionare	nu este cazul	canal pluvial	Raport de incercare nr. C 211/17.05.2019	pH	6.02	8,5	Sem 1 2019	AQUACARAS SA RESITA	SR ISO 10523:2012	Temp. 20 ⁰ Celsius	momenta n
								20.8	60			STAS 6953/1981 PSLCA-3.10	Temp. 20 ⁰ Celsius	
								5.85	20			EPA 821/2010	Temp. 20 ⁰ Celsius	
		apa meteorica	conditii normale de functionare	nu este cazul	canal pluvial	Raport de incercare nr. 20087/25.11.2019	pH	5.3	8,5	Sem 2 2019	AMS 2000 TRADING IMPEX SRL	SR ISO 10523:2012	Temp. 10 ⁰ Celsius	momentan
								339	60			SR EN 872/2005	Temp. 10 ⁰ Celsius	
								<20	20			SR 7877-2/1995	Temp. 10 ⁰ Celsius	

11. MONITORIZARE AER - REGISTRU MONITORIZARE EMISII STATIA DE POMPARE DEJECTII

FERKEL ZUCHT SRL - FERMA CRESTERE SI REPRODUCIE PORCINE, SAT AGADICI, JUD. CARAS-SEVERIN

Numele instalatiei	Locatia instalatiei	Sursa instalatiei	Conditii de operare in timpul efectuarii operatiei	Instalatiile de retinere a poluantilor (daca este cazul)	Punct de prelevare	Nr raportului de incercare	Tipul poluantului	Valoare determinată mg/Nmc	Valoare admisa	Frecvență	Cine a efectuat masuratoarea	Metoda de masurare utilizata	Conditii de prelevare	Felul masuratorii
FERKEL ZUCHT SRL	sat AGADICI, extravilan, jud. Caras-Severin	STATIA DE POMPARE DEJECTII	conditii normale de functionare	nu este cazul	ZONA STATIEI DE POMPARE DEJECTII	Raport de incercare nr. 2118/12.08.2019	hidrogen sulfurat	0.0083 mg/Nmc	0,015 mg/mc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOESTI	STAS 10814-76	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8%	discontinua
								0.24mg/Nmc	0.30 mg/mc			STAS 10812-76	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8%	
FERKEL ZUCHT SRL	sat AGADICI, extravilan, jud. Caras-Severin	STATIA DE POMPARE DEJECTII	conditii normale de functionare	nu este cazul	ZONA STATIEI DE POMPARE DEJECTII	Raport de incercare nr. 2118/12.08.2019	dioxid de azot	7.33 µg/mc	200 µg/mc	Anual 2019	LAJEDO SRL PLOESTI	SR EN 14211:2012	Temp. 26.2° Celsius, umiditate relativa 52.8%	discontinua
							CH ₄	<0.10 %					PSL - 14	